KRAN- UND HEBETECHNIK

Standard- und kundenspezifische Lösungen

Konstruktion - Planung - Fertigung - Montage





Angaben ohne Gewähri Änderungen vorbehalten! Stand: 098/2025

WIEDENMANN ... weil viel davon abhängt!

"Weil viel davon abhängt!" ist nicht nur ein Slogan, sondern gerade in Sicherheitsfragen ein ernstzunehmender Fakt – und für die WIEDENMANN Seile GmbH das wichtigste Versprechen. Ein Versprechen für Zuverlässigkeit, Sorgfalt und Leistung.

Bereits seit 1812 wird in der Firma WIEDENMANN Seile GmbH danach gelebt und gearbeitet – und das in mittlerweile acht Geschäftsfeldern. Seit der Gründung ist die damalige Seilerei zu einem mittelständischen Unternehmen mit über 200 Mitarbeiter*innen gewachsen, aber vor allem auch zum kompetenten Experten im gesamten Hebetechnik- und Sicherheitsausrüstungsbereich.

Unsere Erfahrung = Ihre Sicherheit!

Unsere Kranexperten entwickeln spezifische Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen. Die Fertigung erfolgt in Zusammenarbeit mit unserer Stahlmanufaktur und unserem hauseigenen Schweißfachingenieur. Dieser überwacht und dokumentiert dabei alle qualitätsrelevanten Prozesse. Von der Entwicklung, Nachrüstung, dem Umbau bis hin zur Instandhaltung, der Wartung oder UVV-Prüfung Ihres Kransystems bieten wir Ihnen das volle Leistungspaket.

Zur Komplettierung verwenden wir ausschließlich Komponenten der namhaftesten Hersteller.

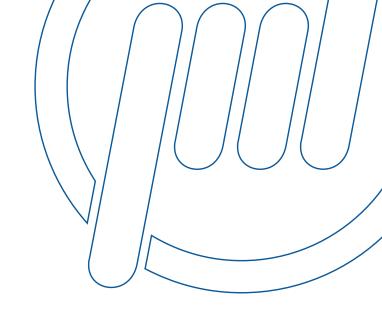
Sicherheit und Qualität sind oberste Priorität für uns, deshalb sind wir neben unserem eigenen QM-System auch zertifiziert nach:











INHALT

Nichts ist unmöglich!	4
Nachhaltig & Effizient	5
Maximaler Nutzen	6
Ganzheitliche Lösungen	7
Das WIEDENMANN Leistungspaket	8-9
Dauerhaft sicher	10
UVV-Prüfung von Kran- & Hebetechnik	11
Projektbeispiele	12-15
Zubehör für Kransysteme	16
Projektabwicklung im Bereich Stahlbau für Krananlagen	17
Team Wiedenmann	18
I Insere Werke	19









Kran- & Hebetechnik sowie individuelle Kransysteme



"Von der Entwicklungsphase, der Montage und Erstinbetriebnahme bis zur späteren Wartung und Instandhaltung - wir bieten Ihnen eine Kranlösung mit vollständigem Leistungspaket

Bruno Wendel- Bereichsleiter Kran- und Hebetechnik Tel.: 09332 5061-87 • E-Mail: bruno.wendel@ws-gruppe.de

Wir bieten professionelle Hebetechnik für Industrie und Handwerk

Unsere Kran- und Hebetechnik-Spezialisten bieten individuelle Lösungen und Dienstleistungen rund um Industrie-Kranlagen und Hebetechnik.

Das Team verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Hebetechnik und erarbeitet seit vielen Jahren Lösungen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus den verschiedensten Branchen, wie z. B. Industrieunternehmen, Handwerksbetriebe, Händler und Kommunalbetriebe.

Wir entwickeln für Sie maßgeschneiderte ganzheitliche Lösungen. Dies beinhaltet sowohl die Planung und Entwicklung, als auch die Beschaffung, Installation und Inbetriebnahme sowie Reparaturen und Ersatzteilservice.

Unsere Service-Techniker reparieren Krane, Kettenzüge, Seilwinden, etc. inklusive der anfallenden Stahl-, Maschinenbauarbeiten und elektrotechnischen Leistungen.

Unser Leistungspaket - speziell auf Ihren Betrieb zugeschnitten

- Beratung vor Ort oder in unserem Hause
- Ausarbeitung eines auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Angebotes
- · Bauleitung während der gesamten Bauphase der Krananlage
- Montage und (Erst-)Inbetriebnahme
- Wartung, Reparatur und UVV-Pr
 üfung während der gesamten Lebensdauer der Anlage (f
 ür neue und bestehende Anlagen)
- Ganzheitliche Kundenbetreuung von der Entwicklungsphase bis zur späteren Prüfung/ Wartung/ Instandhaltung

Kran- & Hebetechnik sowie individuelle Kransysteme

Ersatzteilservice:

Unser Ersatzteilservice beschafft Ersatzteile und Komponenten für:

- Krane (f
 ür neue und auch sehr alte Krane)
- Stromzuführungen
- Leitungstrommeln
- Schaltanlagen

- Seil- und Kettenzüge (hand- und kraftbetrieben)
- Fahrwerke
- uvm.

Unser Service umfasst:



Beratung & Entwicklung



Montage & Inbetriebnahme



Wartung & Reparatur



Kranabnahme durch einen Sachverständigen



UVV-Prüfung nach DGUV



Umbauten & Einkürzungen



Umzüge von Krananlagen



Nachrüsten von Lastmesssystemen



Laserpositionierungen



Stahlbauarbeiten nach DIN 150018 (Krane) und DIN 4132 (Kranbahnen)



Consulting für Projekt- und Bauplanungen



Statische Nachweise für Krananlagen



Funkfernsteuerung-Nachrüstung



Unterstütung bei der Wirtschaftlichkeitsberechnung



Ausbildung zum Kranfahrer



Ausbildung zum Staplerfahrer



Jährliche Unterweisung von Sachkundigen nach DGUV R. 100-500





UVV-Prüfung von Kran- & Hebetechnik sowie individuellen Kransystemen

"Wir montieren, prüfen & reparieren Ihre Krane und sorgen für einen reibungslosen Materialfluss!"

Marcel Schiffler - Teamleitung Service Tel.: 09332 5061-40 • E-Mail: marcel.schiffler@ws-gruppe.de



DGUV (UVV)-Prüfungen

Kran- und Hebezeugprüfungen werden bei uns zuverlässig gemäß § 25 (Sachverständigenprüfung) und § 26 (Sachkundigenprüfung) der DGUV 52 (UVV-Krane) durchgeführt, auch die Berechnung der Restnutzungsdauer an kraftbetriebenen Hubwerken gemäß § 35 der DGUV 54 leisten wir auf Wunsch im Rahmen unseres UVV-Dienstleistungsangebotes.

Wir prüfen unter anderem:

- alle Arten von Kranen
- Winden, Hub- und Zuggeräte, hand- und kraftbetriebene Hebezeuge
- handbetriebene Flurförderzeuge (Gabelhubwagen)
- Hebebühnen uvm.

Kranabnahmen/ Sachverständige

Die Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (DGUV Vorschrift 52) verlangen vor der ersten Inbetriebnahme eines kraftbetriebenen Kranes eine detaillierte Prüfung durch einen Sachverständigen.

Wir kümmern uns uns um:

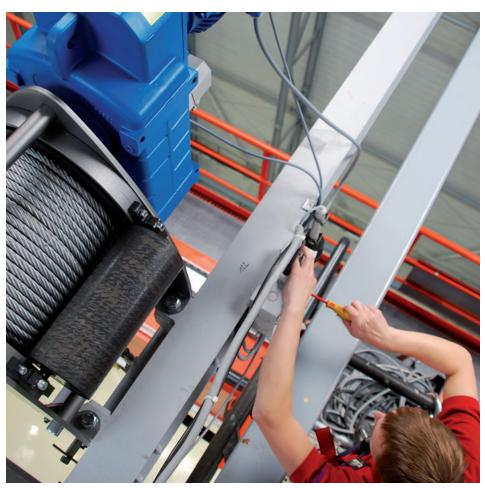
- Erstabnahmen von Kranen
- Wiederinbetriebnahmen von Kranen
- Sicherheits- und Wiederholungsprüfungen für Krane und Hebezeuge

Wartung und Instandhaltung

Zur Bewahrung des Sollzustandes nach Herstellervorgabe und zur Werterhaltung der Anlagen, bieten wir die Wartung und Instandhaltung der entsprechenden Anlagen. Dies kann in Form von vereinbarten Wartungsintervallen oder auch per Abruf organisiert werden.

Umbau und Modernisierung

Wir kümmern uns um die Planung und Durchführung von Umbauten und Modernisierungsmaßnahmen jeglicher Art - einschließlich der zugehörigen Dokumentation, Erstellung von Schaltplänen, Änderung und Neuausfertigung von Prüfbüchern.



Prüfung, Wartung und Reparatur von Kranen









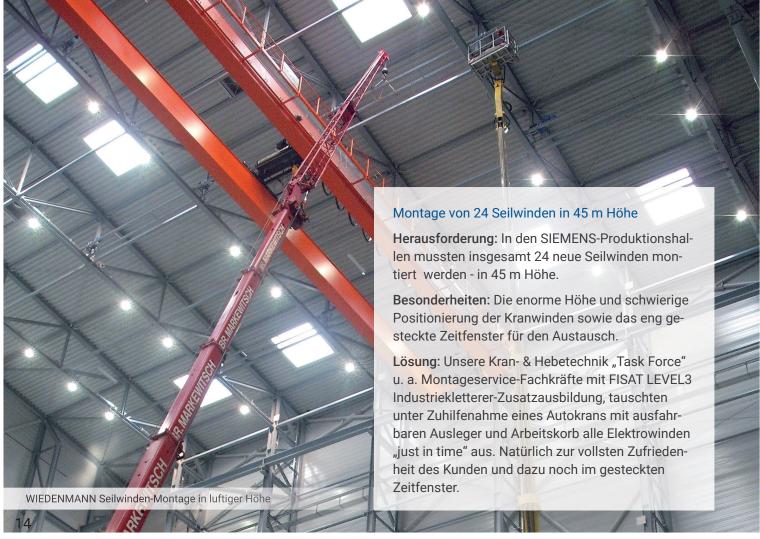












"Wenn's knifflig wird: Für kundenspezifische

Anforderungen finden wir die richtige Lösung!"

Vitalij Stein - Abteilungsleiter Kran- und Hebetechnik - Brehna Tel.: 034954 9096-47 • E-Mail: vitalij.stein@ws-gruppe.de





"Wenn Krananlagen Tag und Nacht im Einsatz sind,

dann benötigen Sie auch einen Service,

der immer verfügbar ist!"

Maximilian Amtsberg - Teamleiter UVV - Brehna

Tel.: 034954 9096-46 • E-Mail: maximilian.amtsberg@ws-gruppe.de



5 x Brückenkrane 10 t + 130 m Kranbahn mit Laser-Positionierung

Herausforderung: Für den Hartpapierhülsenhersteller Sonoco Alcore in Grünsfeld bei Tauberbischofsheim sollte eine intelligente Wegerfassung für die installierten Brückenkrane einen halb- oder vollautomatischen Betrieb der Einrichtungen garantieren.

Besonderheiten: Das punktgenaue Positionieren der Halbfertig- sowie Fertigerzeugnisse über die automatisierten Greifertraversen sollte sichergestellt werden. Zusätzlich wurde eine Gleichlaufsteuerung für den Tandembetrieb zum Befahren der jeweiligen Beschickungsposition vorgesehen, da es sich bei den Erzeugnissen des Kunden um Langgut handelt.

Lösung: Verbaut wurden von uns fünf 10-t-Brückenlaufkrane mit 14 m Spurweite und 130 m Kranbahnlänge, bestückt mit je zwei 5-t-Laufkatzen.. Es war dabei erforderlich, die Kranbrücken über Laser und die Laufkatzen über inkrementale Wegmessung sowie die Anschlagpunkte mit Geschwindigkeitsabgleich ohne Zeitverlust zu positionieren.

Brückenkran 5 t mit 8,5 m Spannweite + 11 m Kranbahn inkl. Stahlportal

Herausforderung: Die Montage einer komplexen Krananlage zu Revisionszwecken über einem vorhandenen Biomasseheizkraftwerk in Obrigheim, während des laufenden Betriebes mit beengter, teils verschachtelter Raumsituation (viele Rohre und Leitungen) und unter Einhaltung eines eng gesteckten Zeitfensters.

Lösung: Es wurden 4 Stahlstützen über und zwischen den vorhandenen Rohren durchgefädelt und am jeweiligen Platz am Boden verdübelt. Auf diese Stahlstützen konnten wir anschließend eine 2-strängige Kranbahn mit 11 Metern Länge montieren.. Mit einem 5 t-ABUS-Brückenkran mit 8,5 m Spannweite wurde dem Ganzen dann noch das Herzstück aufgesetzt. Nach nur einer Woche Montagezeit konnte die Krananlage, die für Revisionszwecke an dem Biomasseheizkraftwerk benutzt werden soll, schon in Betrieb gehen und an den Kunden übergeben werden.

Besonderheiten: Alle erwähnten Stahlstützen für die 2-strängige Krahnbahn als auch die 11m-Krahnbahn selbst wurden in der eigenen WIEDENMANN Stahlmanufaktur gefertigt.



Zubehör für Kransysteme



"Das entsprechende Kranzubehör ermöglicht eine Anpassung des Krans an die individuellen Aufgabenstellungen vor Ort. Die Flexibilität wird dadurch erweitert und die Produktivität erhöht."

Christian Glock - Technischer Projektleiter Kran- und Hebetechnik Tel.: 09332 5061-59 • E-Mail: christian.glock@ws-gruppe.de



Elektro-Seilwinden

Die Elektroseilwinde BETA SL z. B. mit Traglasten von 250- 2.500 kg unterstützt ein geordnetes Aufspulen des Seils, speziell bei hohen Hubhöhen und verhindert ungewolltes Abwickeln bei unbelastetem Drahtseil.



Pulleyman

Der PULLEYMAN ist eine vom Netzstrom unabhängige Hebe-, Zug- und Abseilvorrichtung für den Betrieb mit handelsüblichen Bohrmaschinen oder Akku-Schraubern. Mit ihm können bis zu 300 kg - mit Umlenkflasche sogar bis zu 600 kg - an Lasten bewegt werden.



Elektrokettenzüge

Der Elektrokettenzug STARLIFTKET stellt heute eine der fortschrittlichsten Konstruktionen auf dem Gebiet der Elektrokettenzüge überhaupt dar. Er ist im Dreiphasenbereich von 125-6.300 kg und für Einphasenwechselstrom von 125-2.000 kg verfügbar.



Funkfernsteuerungen

Funkfernsteuerungen sind die beste Alternative zum Hängetaster! Volle Bewegungsfreiheit mit wesentlich höherer und stets bester Sicht zur Last bedeuten mehr Sicherheit für den Bediener. Natürlich sind auch ältere Krananlagen damit nachrüstbar.



Kranwaagen

Während Kranwaagen speziell für die Bewertung von hängenden Massen (kg)ausgelegt sind, dienen elektronische Kraftmessanlagen wie z.B. der Lastdynamometer Dynafor™ LLX1 auch zusätzlich zur Messung von Zugkräften (N).



Vakuumheber

Für das besonders schnelle Heben und Bewegen und optional auch zum Schwenken oder Wenden von Werkstücken (Platten, Bleche, Kartons, Kisten, Säcke, Fässer, Eimer, etc.) unterschiedlichster Formen und Materialien in innerbetrieblichen Logistikprozessen.

Projektabwicklung im Bereich Stahlbau für Krananlagen

"Zur Ergänzung und Komplettierung des Kran & Hebetechnik-

Portfolios leisten wir die individuelle und kundenspezifische

Konstruktion und Fertigung der tragenden Stahlkonstruktionen!"

Werner Vehe - Konstrukteur und Technischer Leiter Stahlmanufaktur Tel.: 09332 5061-52 • E-Mail: werner.vehe@ws-gruppe.de





Spezifikationen und Leistungsspektrum

In unserer Stahlmanufaktur kümmern sich bestens ausgebildete Mitarbeiter neben Konzeption, Planung und Fertigung auch um die komplette Dokumentation, CE-Kennzeichnung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Neben der Projektabwicklung für Krananlagen entstehen dort individuelle Lastaufnahmemittel bis zu 500 t u.a. Traversen, Sondergreifer, Ablagegestelle und bauaufsichtlicher Stahlbau auf erstklassigem und rechtssicherem Niveau. WIEDENMANN ist zertifizierter Schweißfachbetrieb nach DIN EN 1090-2 EXC3 und DIN EN ISO 3834-2.

Projektunterstützender Stahlbau für Krananlagen

Bei Projektabwicklungen im Bereich Stahlbau für Krananlagen erhält das WIEDENMANN Kran- und Hebetechnik-Team Unterstützung aus der Stahlbauabteilung des Unternehmens. Die technische Bearbeitung umfasst hier folgende Leistungen:

- die statische und pr
 üffähige Berechnung der tragenden Stahlkonstruktion (u.a. Statik f
 ür Kranbahntr
 äger, Portalanlagen f
 ür schwere Krananlagen, Stahlbau f
 ür Leichtkrananlagen, Krankonsolen, etc.)
- das Aufmaß vor Ort mittels 3D-Laserscanner
- die Erstellung der Übersichts- und Genehmigungszeichnungen, Fertigungszeichnungen und 3D-Montagezeichungen
- Stück- und Baugruppenlisten, Schraubenlisten, NC-Daten (DStV) und Dokumentation
- Fertigung der Stahlkonstruktionen, Bauteile oder Sonderkonstruktionen





3D-Konstruktionszeichnung Stahlkonstruktion für Kranprojekt

TEAM

Kran- & Hebetechnik sowie Individuelle Kransysteme

Werk Marktsteft

Christian Glock

Tel.: + 49 9332 5061-59

E-Mail: christian.glock@ws-gruppe.de

Bruno Wendel

Tel.: + 49 9332 5061-87

E-Mail: bruno.wendel@ws-gruppe.de

Werk Brehna

Vitalij Stein

Tel.: +49 34954 9096-47

E-Mail: vitalij.stein@ws-gruppe.de

Maximilian Amtsberg

Tel.: +49 34954 9096-46

E-Mail: maximilian.amtsberg@ws-gruppe.de

UVV-Prüfung von Kran- & Hebetechnik

Werk Marktsteft

Marcel Schiffler

Tel.: + 49 9332 5061-40

E-Mail: marcel.schiffler@ws-gruppe.de

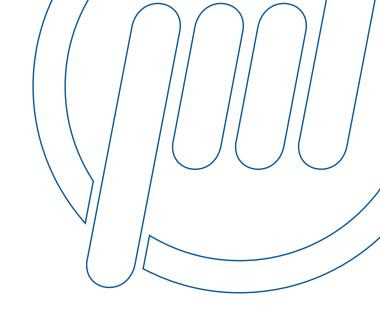
Projektabwicklung im Bereich Stahlbau für Krananlagen

Werk Marktsteft

Werner Vehe

Tel.: + 49 9332 5061-52

E-Mail: werner.vehe@ws-gruppe.de



UNSERE WERKE



Unsere Erfahrung – Ihre Sicherheit!

Seile & Anschlagmittel / Ladungssicherung

Kran- & Hebesysteme

Werkzeughydraulik

Stahlmanufaktur für Lastaufnahmemittel

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz

Trainingscenter & Schulungen

UVV-Prüfung & Reparaturen —
Inventar- und Prüfmanagement —
& RFID Systeme

Weitere Informationen über unsere Werke finden Sie unter:

www.wiedenmannseile.de



Hier geht es direkt in den Shop: shop.ws-gruppe.de



Verantwortlich für den Inhalt:

Wiedenmann Seile GmbH

Am Traugraben 8 97342 Marktsteft

Telefon: +49 (0) 9332 5061 0 E-Mail: info@ws-gruppe.de

Unsere AGBs finden unter: https://www.wiedenmannseile.de/ de/impressum/agb/

